

Manual do KMouth

Gunnar Schmi Dt
Tradução: Marcus Gama



Manual do KMouth

Conteúdo

1	Introdução	5
2	Usando o KMouth	6
2.1	A configuração inicial	6
2.2	A janela principal	8
2.3	O diálogo de configuração	8
2.3.1	Aba Preferências	9
2.3.2	Aba Sintetizador de voz	9
2.3.3	Página Completação de palavras	11
2.4	A janela de edição do livro de frases	12
3	Referência de comandos	13
3.1	Comandos dentro da janela principal	13
3.1.1	Menu Arquivo	13
3.1.2	Menu Editar	13
3.1.3	Menu Livro de frases	14
3.2	Os comandos da janela de edição do livro de frases	14
3.2.1	Menu Arquivo	14
3.2.2	Menu Editar	14
3.2.3	Menu Ajuda	15
3.2.4	O menu de contexto	15
4	Créditos e licença	16

Resumo

O KMouth é um aplicativo que permite às pessoas que não conseguem falar deixar que os seus computadores falem por elas.

Capítulo 1

Introdução

O KMouth é um aplicativo que permite às pessoas que não conseguem falar deixar que os seus computadores falem por elas. Inclui um histórico das palavras faladas a partir das quais o usuário pode selecionar as frases a serem faladas novamente.

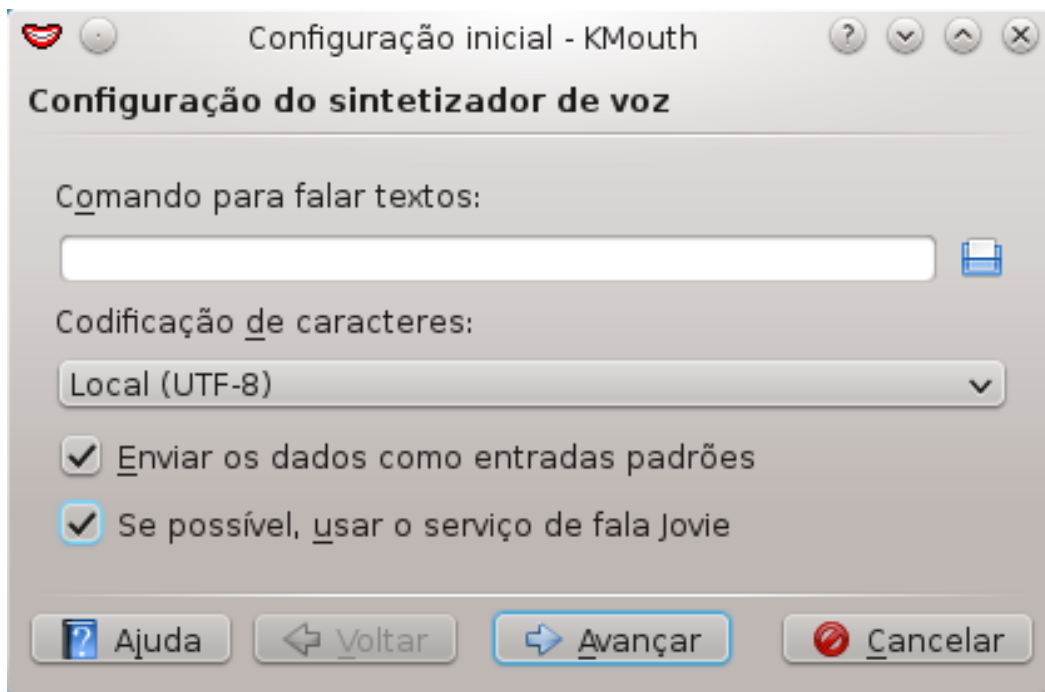
Observe que o KMouth não inclui qualquer sintetizador de voz. Em vez disso, necessita que exista um sintetizador de voz instalado no sistema.

Capítulo 2

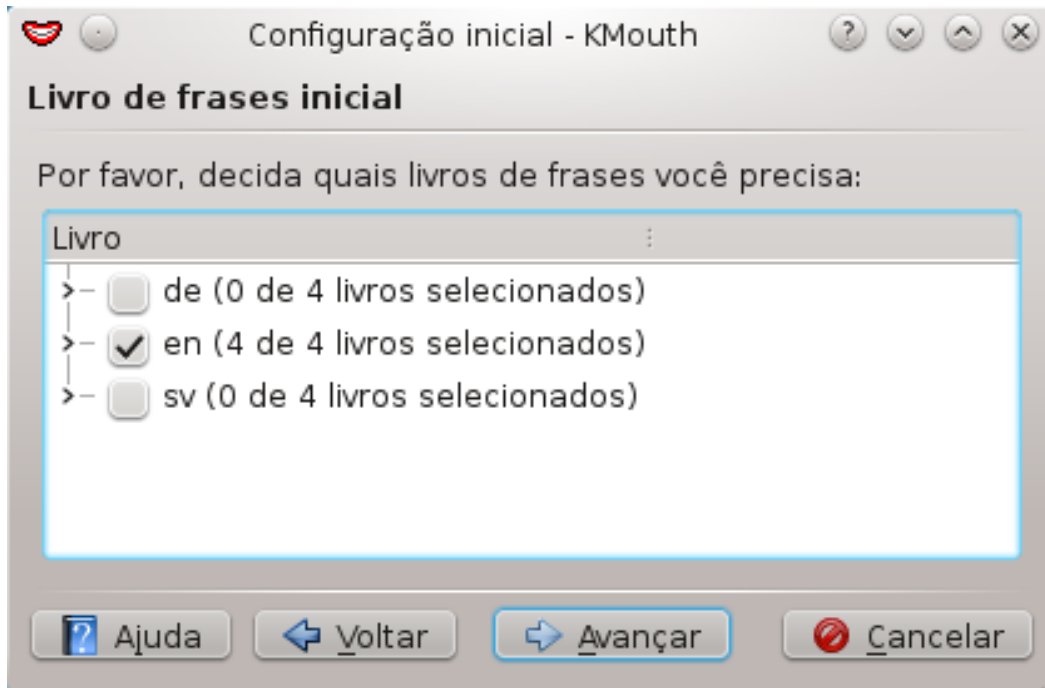
Usando o KMouth

2.1 A configuração inicial

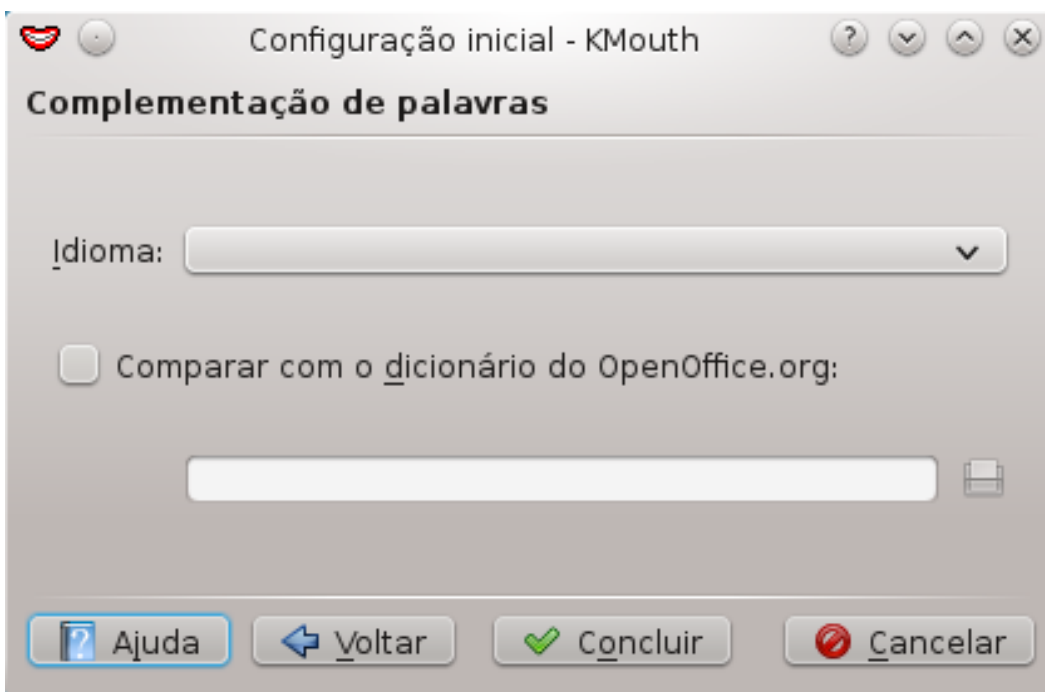
Durante o primeiro uso do KMouth é apresentado um assistente no qual você poderá configurá-lo.



Com a primeira página do assistente você especifica o comando que deverá ser usado para a conversão de texto para voz. Para mais detalhes veja a [descrição da janela de configuração](#).



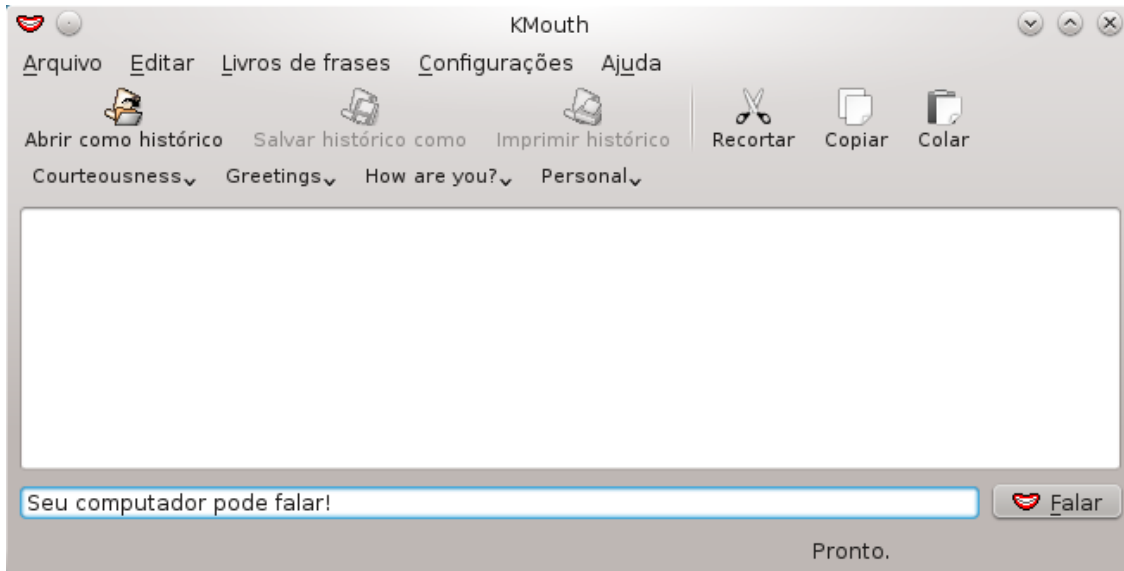
Com a segunda página você seleciona quais livros de frases você necessita. A partir dos livros de frases você poderá selecionar as frases mais usadas para que não tenha que digitá-las de novo. Claro que o KMouth também tem uma janela de edição para caso você queira editar os seus livros de frases.



Com a terceira página, você define o dicionário para o completamento de uma palavra. O KMouth irá processar a documentação do KDE do idioma escolhido para detectar a regularidade das palavras individuais. Opcionalmente, você poderá comparar a lista de palavras a um dicionário do OpenOffice.org para poder adicionar apenas as palavras corretas ao completamento de palavras.

2.2 A janela principal

A janela principal do KMouth é relativamente simples. Consiste basicamente num campo de edição onde você pode digitar suas frases (o campo branco em baixo na imagem) e um histórico das frases faladas (o campo branco superior na imagem).



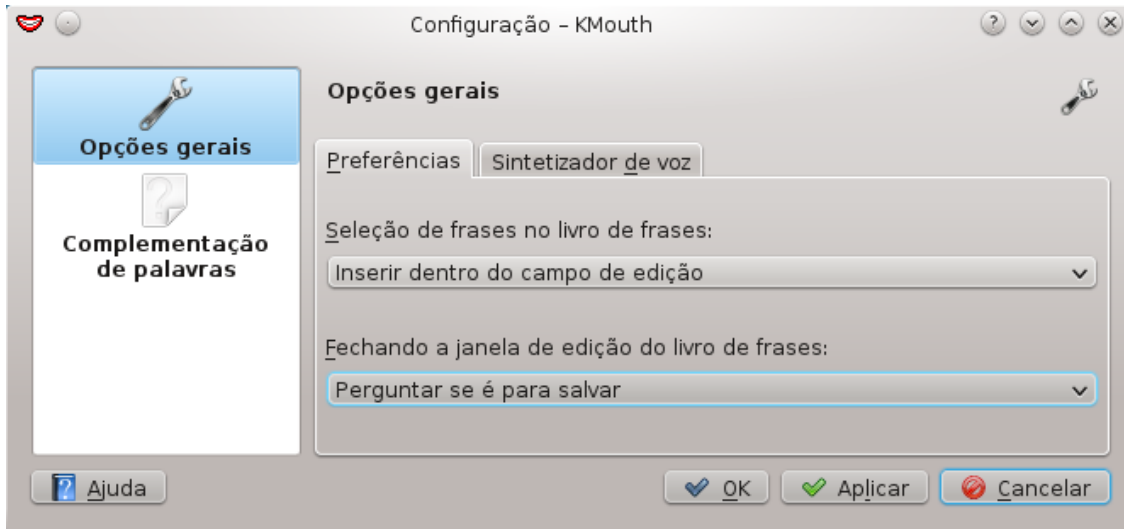
Assumindo que você tenha [configurado corretamente o KMouth](#), você poderá usar o campo de edição para digitar as frases que deseja ouvir. Logo que uma frase seja pronunciada, a mesma será adicionada ao histórico. No histórico, você poderá selecionar as frases a serem faladas novamente.

Nos livros de frases (localizados na linha abaixo da barra de ferramentas), você poderá selecionar as frases mais usadas.

2.3 O diálogo de configuração

Ao usar o item do menu **Configurações** → **Configurar KMouth...** você irá abrir a janela de configuração do KMouth. Esta janela consiste das páginas **Opções gerais** com duas abas **Preferências** e **Sintetizador de voz** e a página **Complementação de palavras**.

2.3.1 Aba Preferências



A aba **Preferências** contém as opções que alteram o comportamento do KMouth em determinadas situações.

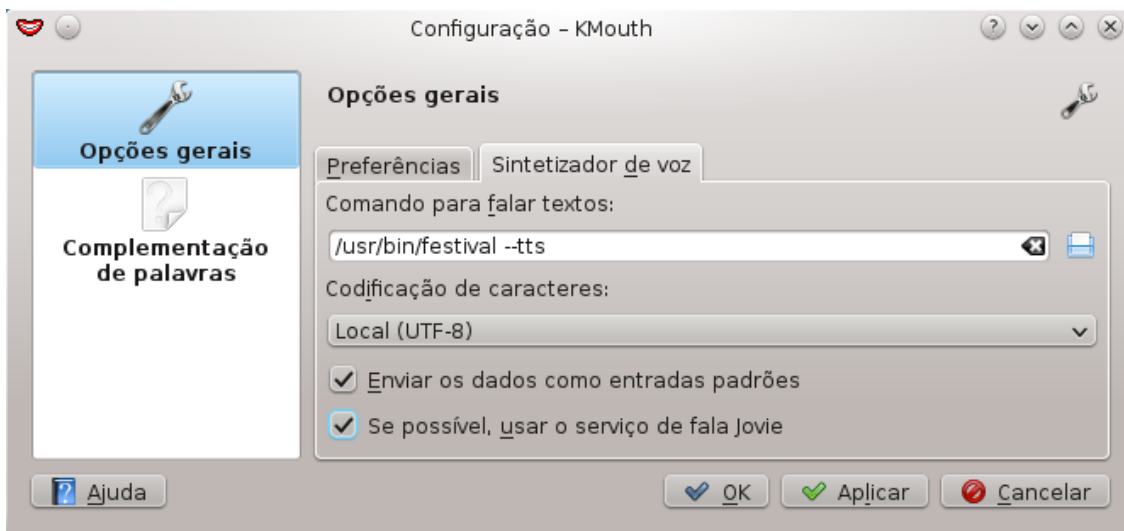
Com a primeira lista **Seleção de frases no livro de frases**, você indica a ação que é disparada ao escrever o atalho de uma frase ou selecionando a frase no menu do **Livro de frases** ou na barra do livro de frases.

Ao selecionar a opção **Falar imediatamente**, a frase selecionada é imediatamente sintetizada e introduzida no histórico. Se você selecionar a opção **Inserir no campo de edição**, a frase selecionada é somente introduzida no campo de edição.

Com a segunda lista **Fechar a janela de edição do livro de frases**, você pode indicar se o livro de frases é gravado se você fechar simplesmente a janela de edição do livro de frases.

Ao optar por **Salvar o livro de frases**, o livro de frases é de fato salvo. Selecionar a opção **Descartar as alterações**, as modificações são descartadas e o livro de frases não é mais salvo. Se você selecionar a opção **Perguntar para salvar**, o KMouth lhe perguntará se deverá ou não salvar o livro de frases.

2.3.2 Aba Sintetizador de voz



Ao selecionar a opção **Usar sistema de fala padrão**, você indicará ao KMouth para tentar em primeiro lugar usar o serviço de fala do sistema antes de chamar o sintetizador de voz diretamente. Se isto for bem sucedido, os outros itens de configuração desta página serão ignorados. O serviço de fala do sistema é uma biblioteca Qt™ que envolve o encaminhamento de fala no Linux® e os sistemas de fala nativos em outras plataformas. Em um sistema baseado no Debian, você irá precisar dos pacotes `speech-dispatcher`, `libqt5texttospeech5` e um dos módulos do `speech-dispatcher`, geralmente o `espeak`.

NOTA

Use a ferramenta de linha de comando **spd-conf** (pacote Debian `python3-speechd`) para ajustar as configurações como taxa, timbre, idioma etc. para o sistema de fala padrão. Adicionalmente o **spd-conf** permite a você escolher entre todos os módulos do `speech-dispatcher`, isto é `espeak`, `festival`, `flite`, `mbrola` etc.

No campo de edição da aba **Sintetizador de voz** você pode indicar o comando para invocar o sintetizador de voz. Com a lista abaixo do campo de edição você poderá indicar a codificação de caracteres que é usada para passar o texto para o sintetizador de voz.

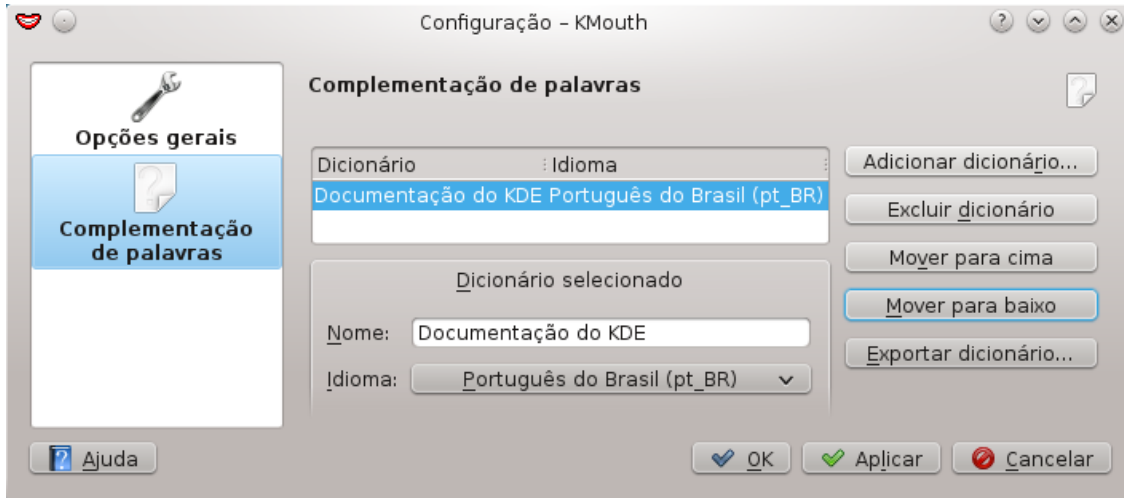
O KMouth tem duas formas de passar o texto: Se o comando esperar o texto no entrada padrão você deverá selecionar a opção.

A outra forma é passando o texto como um parâmetro: Antes de invocar o comando, o KMouth substituirá certos símbolos com conteúdo:

Símbolo	Substituído por
<code>%t</code>	O texto atual que deverá ser falado
<code>%f</code>	O nome de um arquivo temporário que contém o texto que deverá ser falado
<code>%l</code>	O código do idioma associado ao dicionário da complementação de palavras atual
<code>%%</code>	Um sinal de porcentagem

Como é óbvio, o comando para gerar as frases é dependente do sintetizador de voz que você usa. Por favor veja a documentação do seu sintetizador de voz para descobrir o comando usado para sintetizar os textos.

2.3.3 Página Completação de palavras



A página **Completação de palavras** contém uma lista dos dicionários usados para a complementação de palavras (o KMouth irá mostrar uma lista ao lado do campo de edição da janela principal se esta lista contiver mais de um dicionário. Você poderá usar esta lista para poder selecionar o dicionário que é usado atualmente para a complementação de palavras.)

Com os botões do lado direito da página você poderá adicionar e remover dicionários, alterar a ordem dos mesmo ou exportar os dicionários para um arquivo. Com o campo de edição e com a caixa combinada, você poderá alterar o nome e o idioma associado ao dicionário.

Quando você adicionar um novo dicionário, você poderá escolher entre várias fontes:

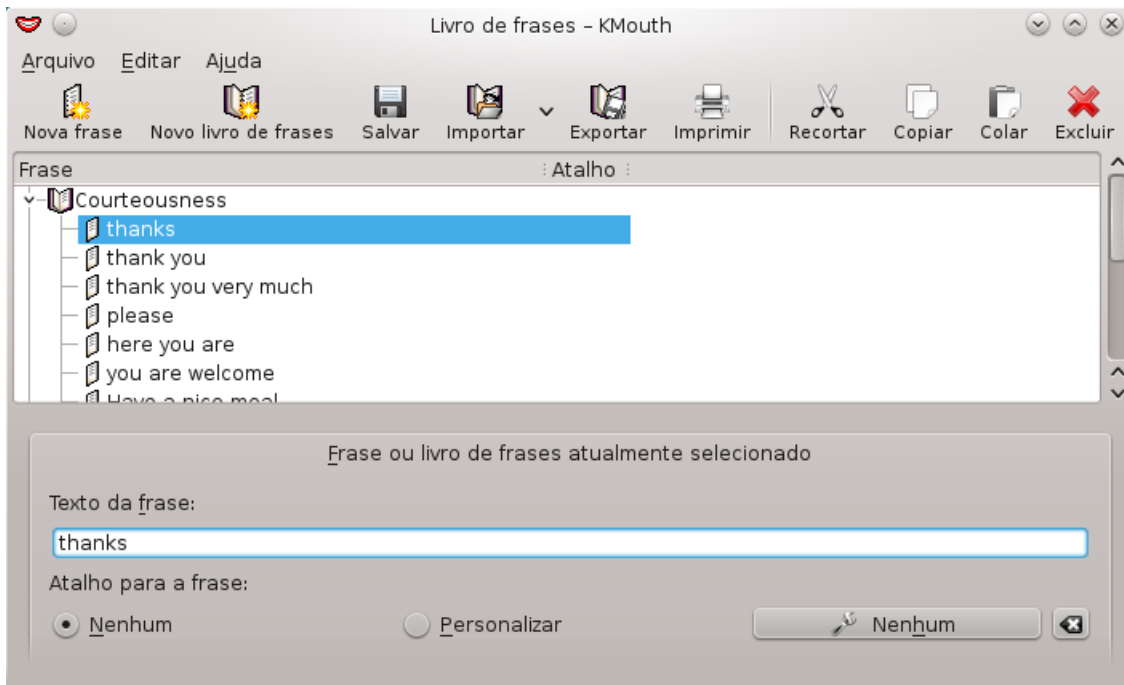
- Criar um novo dicionário a partir da documentação do KDE
Quando você usar esta fonte, o KMouth lhe perguntará o idioma pretendido e, depois disso, processará a documentação do KDE. A frequência das palavras individuais é detectada, contando as ocorrências de cada palavra. Opcionalmente, você poderá comparar a lista de palavras com um dicionário do OpenOffice.org para adicionar apenas as palavras corretas ao novo dicionário.
- Criar um novo dicionário a partir de um arquivo
Se você usar esta fonte, o KMouth irá solicitar o arquivo desejado para dicionário. Você tanto poderá selecionar um arquivo XML, um arquivo de texto normal ou um arquivo que contém um dicionário de completamento de palavras criado tanto pelo KMouth como pelo GOK (o GNOME On-screen Keyboard - Teclado na tela do GNOME). Se você selecionar um arquivo normal ou em XML, a frequência das palavras individuais é detectada, contando simplesmente as ocorrências de cada palavra. Opcionalmente, você poderá comparar a lista de palavras com um dicionário do OpenOffice.org para poder adicionar apenas as palavras corretas ao novo dicionário.
- Criar um novo dicionário a partir de uma pasta
Se você utilizar esta fonte o KMouth solicitará a pasta desejada. O KMouth abre todos os arquivos nessa pasta e nas suas subpastas. Cada arquivo é carregado como um dicionário de completamento, como um arquivo XML ou como um arquivo de texto normal. Nos últimos dois casos as ocorrências de cada palavra individual no arquivo são contadas. Opcionalmente você pode comparar a lista de palavras a um dicionário do OpenOffice.org para apenas adicionar as palavras corretas aos novo dicionário.
- Mesclar os dicionários
Você pode usar esta opção para poder mesclar os dicionários disponíveis. O KMouth irá perguntar quais os dicionários que deverão ser reunidos e como é que os dicionários individuais deverão ser pesados.

- Criar uma lista de palavras vazia

Você poderá usar esta opção para poder criar um dicionário em branco sem nenhum item. Uma vez que o KMouth adiciona automaticamente as palavras digitadas como novas aos dicionários, ele vai aprendendo o seu vocabulário com o tempo.

2.4 A janela de edição do livro de frases

Ao usar o item do menu **Livro de frases** → **Editar...**, você irá abrir a janela de edição do livro de frases.



A área principal da janela de edição do livro de frases está dividida em duas partes. Na parte superior, os livros de frases são mostrados numa estrutura em árvore.

Na parte inferior você poderá modificar um item selecionado. Se você tiver selecionado uma frase, você poderá modificar o conteúdo da frase, assim como o seu atalho. Se você tiver selecionado um livro de frases só poderá modificar seu nome.

As ações como a adição de frases e livro de frases novos, assim como a remoção de livros de frases e frases individuais, poderão ser efetuadas através da seleção das mesmas no menu, na barra de ferramentas ou no menu de contexto.

Você pode alterar a ordem dos livros de frases e das frases em si arrastando-os para os seus novos locais ou usando as teclas de seta enquanto pressiona a tecla **Alt**.

Capítulo 3

Referência de comandos

3.1 Comandos dentro da janela principal

3.1.1 Menu Arquivo

Arquivo → Abrir como histórico... (Ctrl-O)

Abre um arquivo de texto como um histórico de frases faladas.

Arquivo → Salvar histórico como... (Ctrl-S)

Salva o histórico num arquivo de texto.

Arquivo → Imprimir o histórico... (Ctrl-P)

Imprime o histórico.

Arquivo → Sair (Ctrl-Q)

Sai do KMouth

3.1.2 Menu Editar

Editar → Recortar (Ctrl-X)

Corta a seção selecionada e coloca-a na área de transferência. Se existir algum texto selecionado no campo de edição, este é colocado na área de transferência. Caso contrário, as sequências selecionadas no histórico (se existirem) são colocadas na área de transferência.

Editar → Copiar (Ctrl-C)

Copia a seção selecionada para a área de transferência. Se existir algum texto selecionado no campo de edição, este é colocado na área de transferência. Caso contrário, as sequências selecionadas no histórico (se existirem) são colocadas na área de transferência.

Edit → Colar (Ctrl-V)

Cola o conteúdo da área de transferência na posição atual do campo de edição.

Editar → Falar

Fala as frases atualmente ativas. Se existir algum texto no campo de edição, este será falado. Caso contrário, as frases selecionadas no histórico (se existirem) serão faladas.

3.1.3 Menu Livro de frases

Livros de frases → **Editar...**

Abre a [janela de edição dos livros de frases](#).

O KMouth possui os itens dos menus **Configurações** e **Ajuda**, comuns do KDE. Para mais informações, consulte as seções sobre o [Menu Configurações](#) e o [Menu Ajuda](#) dos Fundamentos do KDE.

3.2 Os comandos da janela de edição do livro de frases

3.2.1 Menu Arquivo

Arquivo → **Nova frase**

Adiciona uma nova frase.

Arquivo → **Novo livro de frases**

Adiciona um novo livro de frases.

Arquivo → **Salvar (Ctrl-S)**

Salva o livro de frases.

Arquivo → **Importar...**

Importa um arquivo e adiciona o seu conteúdo ao livro de frases

Arquivo → **Importar o livro de frases padrão**

Importa um livro de frases padrão e adiciona o seu conteúdo ao livro de frases

Arquivo → **Exportar...**

Exporta a frase ou frases ou os livros de frases atualmente selecionados para um arquivo

Arquivo → **Fechar (Ctrl-W)**

Fecha a janela

3.2.2 Menu Editar

Editar → **Recortar (Ctrl-X)**

Corta os itens selecionados e coloca-os na área de transferência.

Editar → **Copiar (Ctrl-C)**

Copia os itens selecionados para a área de transferência.

Edit → **Colar (Ctrl-V)**

Cola o conteúdo da área de transferência no livro de frases.

Editar → **Excluir**

Exclui os itens selecionados.

3.2.3 Menu Ajuda

Os itens neste menu são os mesmos descritos na janela principal.

3.2.4 O menu de contexto

Nova frase

Adiciona uma nova frase.

Novo livro de frases

Adiciona um novo livro de frases.

Importar...

Importa um arquivo e adiciona o seu conteúdo ao livro de frases

Importar o livro de frases padrão

Importa um livro de frases padrão e adiciona o seu conteúdo ao livro de frases

Exportar...

Exporta a frase ou frases ou os livros de frases atualmente selecionados para um arquivo

Recortar (Ctrl-X)

Corta os itens selecionados e coloca-os na área de transferência.

Copiar (Ctrl-C)

Copia os itens selecionados para a área de transferência.

Colar (Ctrl-V)

Cola o conteúdo da área de transferência nesta posição do livro de frases.

Excluir

Exclui os itens selecionados.

Capítulo 4

Créditos e licença

KMouth

Direitos autorais do programa 2002-2004 Gunnar Schmi Dt gunnar@schmi-dt.de

Direitos autorais da documentação 2002-2004 Gunnar Schmi Dt gunnar@schmi-dt.de

Tradução de Marcus Gama marcus.gama@gmail.com

Esta documentação é licenciada sob os termos da [Licença de Documentação Livre GNU](#).

Este programa é licenciado sob os termos da [Licença Pública Geral GNU](#).